

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/000557 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:  
33/00

B41F 13/21,

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. Januar 2003 (31.01.2003)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE2003/000270

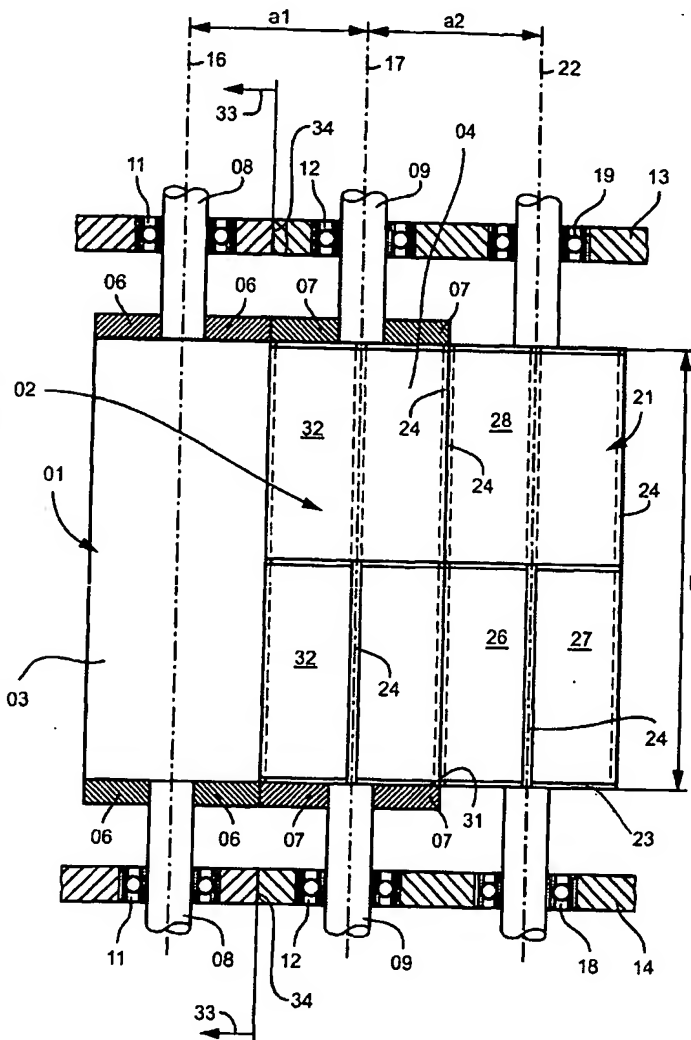
(25) Einreichungssprache:

Deutsch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SUPPORTING AND ADJUSTING A FORM CYLINDER IN A PRINTING GROUP OF A ROTARY  
PRINTING PRESS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG UND EINSTELLUNG EINES FORMZYLINDERS IN EINEM  
DRUCKWERK EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a device for supporting and adjusting a form cylinder in a printing group of a rotary printing press that comprises a transfer cylinder (02) and a counter-pressure cylinder (01), the transfer cylinder and the counter-pressure cylinder comprising interacting support elements (06, 07). The inventive device is characterized in that the form cylinder (21) does not comprise a support element that interacts with the transfer cylinder. The form cylinder has a shaft distance that can be adjusted and that preferably can be followed up also during printing to adjust a contact pressure between the form cylinder and the transfer cylinder. The invention especially refers to a printing group whose form cylinder is covered with a waterless printing form. The contact pressure between the form cylinder and the transfer cylinder can be adapted to a property of the waterless printing form, said property being the compressibility of the printing form.

WO 2004/000557 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]